

**АННОТАЦИЯ**  
**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И**  
**ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**  
**(ДИССЕРТАЦИИ) НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ**  
**КАНДИДАТА НАУК»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук - развитие универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций аспирантов в сфере исследовательской деятельности в математической науке через сочетание опыта работы с научным руководителем и выполнения собственного тематического исследования, ограниченного конкретной научной проблемой, затрагивающей направленность современных и будущих интересов аспиранта.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры**

Педагогическая практика (Б2.В.02 (П)) входит в Блок 2 «Практики» ФГОС, который в полном объеме относится к вариативной части программы. Педагогическая практика является обязательной для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, кроме того предусмотрена как один из компонентов основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Теория функций комплексного переменного».**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

В результате освоения программы педагогической практики аспирант по направлению подготовки научно-педагогических кадров **01.06.01 Математика и механика**, по направленности программы **«Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»** должен обладать:

УК-4: готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;

УК-2: способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного

системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

ОПК-1: способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

ПК-10: Вести теоретические и экспериментальные исследования по тематике диссертационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

**4. Общая трудоемкость дисциплины 189 часа (5,25 зачетные единицы).**

**5. Разработчик:** канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Лайпанова З.М..